Taller de refuerzo

1. Consulta y describe de **forma clara** qué es el modelo relacional y ejemplos

R: Como su nombre lo dice es una relación, es decir una tabla bidimensional que contiene tablas (tuple) y campos (atributos); además es el modelo actualmente más utilizado ya que nos permite manejar con más facilidad las tablas, es muy implementado por muchos SGBD; Por ejemplo en esta tabla podemos observar que hay una relación llamada “persona” cuyos atributos describen a una persona concreta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Persona | | | | |
| Nombre | Apellido | Nacimiento | Sexo | Estado Civil |
| Juan | Loza | 15/06/1971 | H | Soltero |
| Isabel | Gálvez | 23/12/1969 | M | Casada |
| Micaela | Ruiz | 02/10/1985 | M | Soltera |

1. Consulta, describe y compara por medio de ilustraciones el modelo Jerárquico, el modelo de red y el modelo relacional.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Modelo jerárquico | Modelo red | Modelo relacional |
| Es un modelo particularmente organizado en forma de árbol y tiene una relación de uno a muchos (1: M) y los atributos de un registro especifico son catalogados bajo un tipo de entidad. | Es un modelo considerado para representar d forma flexible objetos y su relación. | Como su nombre lo dice es una relación, es decir una tabla bidimensional que contiene tablas (tuple) y campos (atributos); además es el modelo actualmente más utilizado ya que nos permite manejar con más facilidad las tablas, es muy implementado por muchos SGBD |
| Archivo:Hierarchisches Datenbankmodell.png | http://4.bp.blogspot.com/_Jg10vNuXtFU/Svgl2GTpd2I/AAAAAAAAAAc/3aqvc7L91tU/s320/MODELO+DE+RED.jpg | http://centauro.ii.uam.es/twiki-cgi-pub/SI1/MaterialAdicional/image005.jpg |

1. Consulta y describe que son modelos lógicos basados en registros.

R: Es utilizado para describir datos en los niveles conceptual y físico y para representar la estructura lógica de forma global de las bases de datos y proporcionar una descripción de nivel más alto de las B.D.

Vhanesa Tabares.

Leidy murillo.